

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination							
09/974,679	TSUBOUCHI ET AL.							
Examiner	Art Unit							
Phuongchau Ba Nguyen	2616							

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	N							
			ORIO	GINAL	CE(S)											
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	37	0		342	375	149										
18	NTER	NAT	IONAL	CLASSIFICATION			Ì									
н	0	4	В	7/216						<u> </u>						
				1												
				1												
				1						-						
				1												
Phan Ba Nguyen 9-27-6 (Assistant Examiner) (Date)					9-27-6	(Do		Total Claims Allowed: 6							
(Legal Instruments Examiner) (Date)						(Pri	DORIS OBJECT OBJECT		O. Print C	O.G. Print Fig.						

1 1 1 31 61 91 121 151 18 2 2 32 62 92 122 152 182 2 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 128 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 4 13 12 42 72 102 132 162		Claims renumbered in the same order as presented by applicant								cant	☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47			
2 32 62 92 122 152 18 2 3 33 63 93 123 153 18 4 34 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 4 13 43 73 103 133 163 193 4 43 44 74 104 134 164 19 5 <t< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Finat</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td></t<>	Final	Original		Finat	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 3 33 63 93 123 153 18 4 34 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 155 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 3 12 42 72 102 132 162 199 4 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 199 5 15 45 75 105 135<	1				31	1		61			91			121			151			181
4 34 64 94 124 154 186 5 36 65 96 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 3 12 42 72 102 132 162 19 4 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 5 15 45 75 105 135 165 19 6 16 46 76 106 1]		32			62			92			122			152			182
5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 3 12 42 72 102 132 162 19 4 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 5 15 45 75 105 135 165 19 6 16 46 76 106 136 166 19 17	2]					63			93			123			153			183
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 199 14 44 74 104 134 164 199 5 15 45 75 105 135 165 199 6 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 199 18 </td <td></td> <td>94</td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td>154</td> <td></td> <td></td> <td>184</td>											94			124			154			184
7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 129 159 18 19				L										125	,		155			185
8 38 68 98 128 158 188 9 39 129 159 189 189 129 159 189 189 129 159 189 189 129 159 189 189 129 159 189 189 129 159 189 189 129 159 189 189 128 158 189 189 129 159 189 189 129 159 189 129 159 189 129 159 180 180 199 130 160 130 130 110 130 110 130 130 130 130 130 130 140																				186
9 39 129 159 188 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 199 4 13 42 72 102 132 162 199 4 13 43 73 103 133 163 199 5 15 45 75 105 135 165 199 6 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 199 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>187</td></td<>																				187
10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 3 12 42 72 102 132 162 19 4 13 43 73 103 133 163 19 5 15 45 75 105 135 165 19 6 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>'</td><td></td><td>158</td><td></td><td></td><td>188</td></t<>															'		158			188
11 41 71 101 131 161 19 3 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 5 15 45 75 105 135 165 194 6 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200											99			129			159			189
3 12 42 72 102 132 162 199 4 13 43 73 103 133 163 199 5 14 44 74 104 134 164 199 5 15 45 75 105 135 165 199 6 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 199 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200																				190
4 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 5 15 45 75 105 135 165 19 6 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 <											101			131			161			191
14 44 74 104 134 164 199 5 15 45 75 105 135 165 199 6 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 199 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116														132			162			192
5 15 45 75 105 135 165 199 6 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 199 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57	4										103						163			193
6 16 17 47 18 48 19 49 20 50 21 51 81 111 112 142 172 20 23 53 24 54 25 85 26 56 27 57 28 58 118 148 108 138 139 169 139 169 140 170 200 200 30 110 140 170 200 200 111 141 112 142 113 143 173 200 204 24 25 85 86 115 145 175 200 21 170 22<											104			134			164			194
17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 206											105			135			165			195
18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177 28 58 88 118 148 178	6																166			196
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 206																	167			197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208																	168			198
21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20											109			139			169			199
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208											110	!		140			170			200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208																	171			201
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208																	172			202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208											113						173			203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208											114			144			174			204
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208											115						175			205
28 58 88 118 148 178 208											116			146			176			206
											117			147			177			207
1 20 50 90 440 440											118			148			178			208
	igsqcup	29			59			89			119			149	Ì		179			209
30 60 90 120 150 180 210		30			60			90			120			150		1	180			210